

Press Release



Zespół DevOps aplikacji wielochmurowych wkrótce będzie w stanie poprawić swoją produktywność dzięki projektowi DECIDE H2020

Bilbao, Hiszpania, czerwiec 2019 – DECIDE to projekt badawczy finansowany przez Komisję Europejską w ramach programu H2020 przez okres trzech lat. Głównym celem DECIDE jest dostarczenie platformy programistycznej nowej generacji, umożliwiające techniki, narzędzia i mechanizmy do projektowania, rozwijania, obsługi i dynamicznego (ponownego) wdrażania wielochmurowych aplikacji natywnych w zestawie niezawodnych, interoperacyjnych i zgodnych z prawem chmur.

Nasi **partnerzy**, [AIMES](#), [ARSYS](#), [HPE](#), [Experis IT](#), [Time.lex](#), [Fraunhofer](#), [CloudBroker](#) i [TECNALIA](#), pochodzą z sześciu różnych krajów, reprezentujących Europę Północną i Południową. TECNALIA jest przydzielona jako lider konsorcjum.

DECIDE ma na celu poprawę wydajności i skrócenie czasu wprowadzania na rynek aplikacji, które wymagają wysokiej wydajności i niezawodności, i dla aplikacji, dla których niektóre aspekty prawne zasobów w chmurze, w których aplikacja jest wdrażana, są krytyczne ze względu na charakter zarządzanych informacji.

Prace wykonane w DECIDE są szczególnie istotne dla zespołów DevOps pracujących z aplikacjami wielochmurowymi, i dostawców usług w chmurze (Cloud Service Providers - CSP).

Projekt opublikował ostatnio trzecią wersję indywidualnych narzędzi, które tworzą DECIDE DevOps Framework i są one dostępne w publicznym [repozytorium GitLab projektu](#). Zintegrowany DECIDE DevOps Framework v3.0 zostanie wydany w sierpniu i będzie dostępny do pobrania. Obecny pakiet zawiera nowe i ulepszone funkcje następujących narzędzi:

- **DECIDE ARCHITECT**, który zaleca, jakie wzory architektoniczne powinny być stosowane w ich aplikacjach aby sprostać zestaw wymagań niefunkcjonalnych,
- **DECIDE OPTIMUS**, który zaleca najbardziej odpowiednią kombinację konfiguracji wdrażania w wielu CSP dla aplikacji opartych na mikroserwisach,
- **The Advanced Cloud Service meta-intermediator (ACSmi)**, który umożliwia automatyczne kontraktowanie ofert usług w chmurze (głównie maszyn wirtualnych od CSP, w tym Amazon),
- **DECIDE ADAPT**, który automatycznie zapewnia wybraną (zgodnie z zaleceniami OPTIMUS) konfigurację infrastruktury w środowisku wielochmurowym. Automatycznie wdraża także mikroserwisy aplikacji w infrastrukturach chmury, takich jak Amazon, ARSYS i CloudSigma.

Po wdrożeniu i uruchomieniu aplikacji narzędzia DECIDE monitorują charakterystyki operacyjne, takie jak dostępność aplikacji i CSP, powiadamiają zespoły DevOps o wystąpieniu naruszenia, automatycznie wdrażając aplikację w nowej, automatycznie wybranej konfiguracji. Wszystkie te narzędzia są zintegrowane w przyjaznej dla użytkownika i bezpiecznej platformie DevOps, ich postępy i status można śledzić za pomocą zintegrowanego pulpitu nawigacyjnego. DECIDE ARCHITECT i DECIDE OPTIMUS są również oferowane przez wtyczkę Eclipse.

Aktualna wersja narzędzi DECIDE została zweryfikowana w trzech wymagających przypadkach użycia: w aplikacji do badań klinicznych, w aplikacji o wysokiej dostępności i na platformie handlu energią opartej na blockchain. Wstępne wyniki pokazują potencjalne korzyści w czasie potrzebnym na wybór i kontraktowanie zasobów chmurowych i w czasie potrzebnym na fazę wdrożenia i eksploatacji przy użyciu DECIDE w porównaniu z ręcznym odpowiednikiem.

Ostateczna wersja DECIDE DevOps framework v3.0 ma zostać wydana do sierpnia 2019 roku. Ciągłe aktualizacje i ulepszenia nastąpi potem.



Projekt otrzymał dofinansowanie z programu badań i innowacji Horizon 2020 Unii Europejskiej w ramach umowy o dotację No 731533

Kontakt

Pilar Ruiz, Kierownik ds. Rozpowszechniania i komunikacji w DECIDE. TECNALIA

pilar.ruiz@tecnalia.com

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, C/Geldo, Edificio 700. E-48160 Derio (Bizkaia)

Tel.: 902.760.000 Połączenia międzynarodowe: (+34) 946.430.850